

شرکت مهندسی راستین الکترونیک پویا (رپکو)  
سهامی خاص

**REP-RFGEN-2**

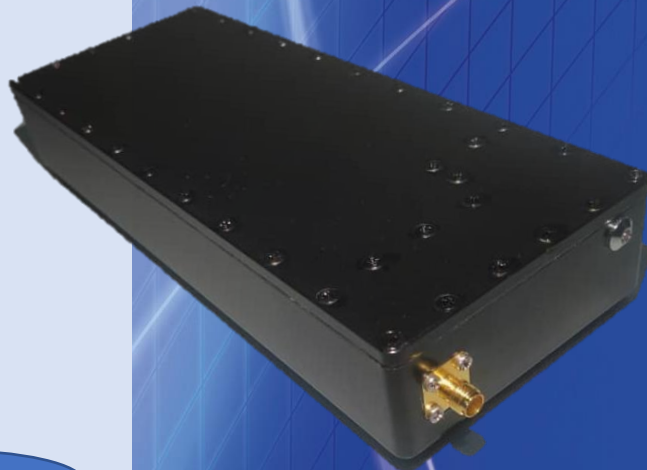


**محصول دانش بنیان**



# مولد سیگنال های رادیویی مایکروویو

شبه سازی رفتار سیگنالهای موبایل



**Microwave source**

**200MHz-6GHz**

## معرفی اجمالی محصول:

مدل REP-RFGEN یک دستگاه تولید کننده سیگنال مایکروویو در باند فرکانسی ۲۰۰ مگاهرتز تا ۶ گیگاهرتز می باشد که رفتار سیگنال های موبایل در این باند فرکانسی را شبیه سازی می کند. این سیستم به صورت دو مدل به بازار ارائه می گردد. مدل REP-RFGEN-1 که دارای فرکانس های متداول از پیش تعیین شده روی سیستم است و کاربر می تواند با زدن کلید هر یک از آنها، سیگنال باند فرکانسی مربوطه را فعال نماید. مدل REP-RFGEN-2 با قابلیت اتصال به کامپیوتر، دارای یک نرم افزار واسط کاربر است. با این قابلیت، کاربر می تواند علاوه بر باندهای فرکانسی از پیش تعریف شده، هر بازه فرکانسی دلخواه که در بازه ۲۰۰ مگاهرتز تا ۶ گیگاهرتز باشد را سفارشی سازی، انتخاب و سیگنال آن را ایجاد نماید.

این سیستم شامل یک جعبه سخت افزار یک آنتن و یک نرم افزار رابط کاربری می باشد. برای راحتی کاربر در نرم افزار باندهای مخابراتی (تجاری) مرسوم از قبل تعبیه شده اند که کاربر با انتخاب آنها می تواند یکی از این باندها را فعال کند. از دستگاه مولد سیگنال مایکروویو به منظور آزمایش رفتار سیگنال های موبایل و یافتن تاثیرات آن بر روی بدن انسان، در آزمایشگاه های فیزیولوژی، مهندسی پزشکی و ... مورد استفاده قرار می گیرد



### مشخصات REP-RFGEN-2:

- باند فرکانسی تولیدی: 200MHZ ~ 6GHZ
- دمای کاری: 0°c ~ 50°c
- نوع سیگنال های خروجی: سیگنال های باند موبایل
- دارای رگولاتور تغذیه ورودی برای پذیرش ولتاژ: 9 ~ 16 VDC
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و امکان انتخاب باند فرکانسی متنوع
- دارای نرم افزار مخصوص واسط کاربر
- به کارگیری راحت و آسان
- ایمن و عملکرد با دقت بالا